

Hà Nội, ngày 17 tháng 5 năm 2019

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP Địa chất – Xây dựng Miền Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần địa chất – xây dựng Miền Nam

Địa chỉ: 227/4 Trường Chinh, phường 14, quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0305563328

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 54-I9, đường DD5, KDC An Sương, phường Tân Hưng Thuận, quận 12, Tp. Hồ Chí Minh.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 330

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 268/QĐ-BXD ngày 09 tháng 6 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần địa chất – xây dựng Miền Nam;
- Sở XD Tp. HCM;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 330**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 498 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 5 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
1.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
2.	XĐ khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
3.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
4.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
5.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
6.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
7.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93
8.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
9.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
10.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93
11.	Xác định cường độ lắng trụ và modun đàn hồi khí nén tĩnh	TCVN 5726:93
12.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
13.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
14.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
15.	Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
16.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
17.	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
18.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
19.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
20.	Xác định khả năng phản ứng kiềm – silic	TCVN 7572-14:06
21.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
22.	Xác định hàm lượng sunfat sunfit	TCVN 7572-16:06
23.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
24.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
25.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
26.	Xác định hệ số ES	ASTM D2419
27.	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191:87; ASTM D1883:99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
28.	Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12
29.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
30.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
31.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
32.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
33.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
34.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
35.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
36.	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
37.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
38.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11 ASTM D2850

39.	Thí nghiệm nén 1 trục hờ hông	ASTM D2166-01
40.	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
41.	Cắt cánh trong phòng	ASTM D 2579:78
42.	Trương nở của đất sét	ASTM D 4546:85
43.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
44.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
45.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
46.	Xác định KLTT nhỏ nhất lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
47.	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
48.	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12
49.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
50.	Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:12
51.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
52.	Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	TCVN 8727:12
	KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
53.	Thử kéo	TCVN 197:14
54.	Thử uốn	TCVN 198:08
55.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
56.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
57.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
58.	Kiểm tra không phá hủy - PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
59.	Kiểm tra mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
60.	Thử kéo dây kim loại	TCVN 1824:93
61.	Thử kéo mối nối cốt thép ống nối có ren	TCVN 8163:09
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
62.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
63.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
64.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
65.	XĐ mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo võng Ben kelman	TCVN 8867:11
66.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất “E” chung của áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
67.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
68.	Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:12
69.	Phương pháp xác định modun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
70.	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:12
71.	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:12
72.	Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:12
73.	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
74.	Xác định cường độ nén bằng súng bậ nảy	TCVN 9334:12
75.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	AASHTO T223:81; ASTM D2573:94
76.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
77.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429-92
78.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:12
79.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12

J

80.	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong Bê tông	TCVN 9356:12
81.	Thí nghiệm nhỏ cọc bê tông cốt thép	ASTM D3689:90
82.	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966:90
83.	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194:94
84.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397:12
85.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945; TCVN11321:16
86.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
87.	Đo chấn động	TCVN 7378:04
88.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu bê tông cốt thép chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
89.	Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252:96
90.	Đo độ chuyển vị ngang bằng inclinometer	AASHTO T254:80
91.	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D4105:91
92.	Thí nghiệm ép nước trong hố khoan	ASTM D4630:96
93.	Xác định độ ẩm bằng máy phóng xạ Troxler tại hiện trường	ASTM D2911:96
94.	Xác định dung trọng hiện trường bằng PP bong bóng	ASTM D2167:94
95.	Đo chuyển vị ngang của đất nén	ASTM D6230:98
96.	Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng PP xung siêu âm xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
97.	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN 257:00
98.	Đo lún đất theo chiều sâu	TCVN 4109:98
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
99.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
100.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
101.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
102.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
103.	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
104.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
105.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
106.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:09
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
107.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
108.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
109.	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
110.	Xác định hàm lượng ion clorua Cl^-	TCVN 6194:96
111.	Xác định hàm lượng ion sunfat SO_4^{2-}	TCVN 6200:96
112.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78

Ghi chú (*) – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.